Inde	x of Cla	ims

Application No.	Applicant(s)
09/451,153	WICHELMAN ET AL.
Examiner	Art Unit
Edward Raymond	2857

Rejected	1	(Through numeral) Cancelled
Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

E. E.<	Claim		Date]	Claim		Date		Cla	im			D	ate			
1 1 = 101 102 3 3 = 52 102 3 3 = 103 103 103 103 4 4 = 54 104 104 55 55 105 105 106 6 6 6 = 7 7 = 106 7 7 = 106 7 7 = 106 7 107 8 8 = 9 9 102 107 8 8 = 9 9 109 9 10 = 106 110 111 108 9 109 9 109 9 109 9 109 9 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 109 9 109 109 9 109 109 109 109 109 109 109 109		4				.				<u>_</u>							
1 1 = 101 102 3 3 = 52 102 3 3 = 103 3 103 3 4 4 = 54 104 104 55 55 = 105 105 105 106 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 2 106 7 7 2 107 9 106 107 107 107 107 107 107 107 108 9 102 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 109 9 109 109 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109<	<u>ਛ</u> ਫ਼ੂ				<u>ख</u> <u>ध</u>				la l	ايِّڌ						ıl	H
1 1 = 101 102 3 3 = 52 102 3 3 = 103 3 103 3 4 4 = 54 104 104 55 55 = 105 105 105 106 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 2 106 7 7 2 107 9 106 107 107 107 107 107 107 107 108 9 102 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 9 109 109 9 109 109 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109<	FE FE				🛅 🖹	"			這	Έ,			ļ			ıl	1 1
Second Color																	
3		=								101							
4 4 = 104 106 5 5 = 106 106 6 6 = 55 107 107 107 8 8 = 58 108 108 107 108 109 1112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 117 117	2 2	=															
5 5 5 106 106 106 106 106 107 7 7 1 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 107 108 107 108 107 108 107 108 107 108 107 108 107 108 109 110 110 111 112 111 112 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 117 117 117 <t< td=""><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td>Ш</td></t<>		=														Ш	Ш
6 6 =		=			5					104				\perp		Ш	
To To E		=														Ш	
8 8 = 108 109					50	3				106		Ш		_		Ш	Ш
10		=										Ш	_			Ш	Ш
9 10 = 10 11		=										\sqcup	_			Щ	
10				::::								Ш	_				Ш
11												Ш	_			Ш	Ш
12 13 =								$\perp \perp \mid$				니	\downarrow			Ш	Ш
13 14 = 64 114 16 = 115 115 115 115 115 117 = 66 116 115 117 = 116 118 = 66 66 116 117 117 117 117 118 118 = 68 118 = 118 119 = 119 = 119 = 120 120 121 = 120 121 = 120 121 = 121 = 122 = 122 = 122 = 122 = 122 = 122 = 123 = 123 = 123 = 124 = 124 = 125 = 125 = 126 = 126 = 127 = 127 = 127 = 127 = 128 = 128 = 128 = 128 = 128 </td <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\bot</td> <td></td> <td>112</td> <td>\perp</td> <td>\sqcup</td> <td>\perp</td> <td>4</td> <td>\bot</td> <td>Щ</td> <td>Ш</td>		 						\bot		112	\perp	\sqcup	\perp	4	\bot	Щ	Ш
28 15 = 115 116 116 116 116 116 117 116 117 117 117 117 117 117 117 118 119 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133	12 13	 					$\bot\bot\bot$	+				\sqcup	_	\bot	—	Ш	Ш
14 16 = 116 17 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 120 119 120 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 130 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 138 139 <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>+++</td> <td>1-1-1</td> <td>ļļ</td> <td>114</td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>\downarrow</td> <td></td> <td>4_</td> <td>Ш</td> <td>Ш</td>							+++	1-1-1	ļļ	114		\sqcup	\downarrow		4_	Ш	Ш
15 17 = 68 117 118 118 119 119 119 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 124 124 125 123 125 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>444</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>\perp</td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td> </td> <td>Ш</td>								444				\sqcup	\perp	\perp	_	 	Ш
16 18 = 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 119 120 118 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129 129		+ + + +						+				\sqcup	\dashv	\perp	\bot	 	Ш
29 19 = 119 119 119 120 119 120 119 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 128 126 127 128 129 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133	15 17										_	Ш	4	4	Д		\square
17 20 = 120 120 120 121 121 121 122 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136		+	\bot	.				+		118	_	\sqcup	_	_	-	\vdash	Ш
18 21 = 121 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 </td <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\bot \bot \bot</td> <td>\bot</td> <td></td> <td>119</td> <td>_</td> <td>\sqcup</td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>Ш</td>		 					\bot \bot \bot	\bot		119	_	\sqcup	_	-		Ш	Ш
19 22 = 122 123 122 123 122 123 124 123 124 123 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 128 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>120</td> <td> -</td> <td>\vdash</td> <td>4</td> <td>- -</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>Н</td>										120	-	\vdash	4	- -		Ш	Н
20 23 = 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 </td <td>18 21</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>Ш</td> <td>Н</td>	18 21							4				 		-	-	Ш	Н
21 24 = 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 136 137 136 137 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 146 147 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 </td <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>Į</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>122</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Ш</td> <td>Н</td>		+		Į				+		122	_	\vdash	+	+	+	Ш	Н
22 25 = 125 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 137 136 137 137 138 138 139 139 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>111</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>┿-</td> <td></td> <td>Н</td>								111			_	\vdash	+	+	┿-		Н
23 26 = 76 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 <td></td> <td>1 1 1 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>H</td> <td>\vdash</td>		1 1 1 1								124		\vdash	-	-	-	H	\vdash
24 27 = 127 25 28 = 78 128 26 29 = 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 86 136 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 96 146 146 47 97 147 147			 	l:::::	1/3	? 	+++	4		125	_	\vdash	-			Н	\vdash
25 28 = 78 128 129 30 31 80 130 131 32 83 131 131 132 33 84 133 133 133 34 84 134 134 134 35 86 136 137 137 137 38 88 88 138 139 139 40 90 140 141 92 140 41 92 142 142 43 94 144 144 44 94 144 144 45 96 146 147										120	-		-+	\dashv	┽	\vdash	\vdash
26 29 = 129 130 30 31 80 130 131 32 82 132 132 133 33 83 133 133 134 134 35 85 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147	24 27	, , , , ,	- - - - -	1			+++	+			+		+	+	┿	\vdash	$\vdash\vdash$
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		1 1 1 1	- - - - -					+		120		╁	+	+	+	\vdash	\vdash
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 146 146 146 147		╀╸	- - - - - -					+					-+	+	-	\vdash	\vdash
32 82 33 132 34 134 35 84 36 135 37 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97		++++		1						134		\vdash	+		+	-	\vdash
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147				1				+	\vdash	132	\dashv	\vdash	-	+	+	\vdash	\vdash
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	- 	ł				++-		133			+	+	╁	Н	\vdash
35 86 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147		 	- - - - - - - - - -		- 6	(+++	\vdash	134	+	\vdash	+	+	+	-	\vdash
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	 					+-+-	├─┤	135	\dashv	\vdash	\dashv	+	+	 	H
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 137 138 139 140 140 91 141 141 142 92 142 143 143 144 144 145 145 147 147		 	- 					++	├─┤	136	+	+	十	+	+-	\vdash	\vdash
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 147	37	++++		1	O	; - 	+++	 	$\vdash \dashv$	137	+	\vdash	+	\dashv	+	\vdash	\vdash
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 - - 	- 	1			- - -	1 1	\vdash			\vdash	\dashv	\top	+	М	Н
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	 	1				1 1	$\vdash \vdash$	139		\vdash	\dashv	+	\top	М	Н
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	 	1			- - - -	+++		140		\sqcap	\dashv	\top	\top	\Box	$\vdash \vdash$
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		 		1			- - - - - - - - - - 	1-1-	\vdash		\top	H	-+	\top	1		П
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97		 	 	1				1-1-1		142	\neg	\vdash	\dashv	\top	1	Г	一
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		 		1			 	111			_	\Box	\dashv	\top	1	П	П
45 95 145 46 96 146 47 97 147		 	- - - - -	1				111		144	\neg	П	\dashv	\top	1	Г	П
46 96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147	45	 	 	1			- - -	1-1-1		145	\neg	П	\neg	\top	1	Г	П
47 97 147 147		 		1			- -	111			1	П	寸	\top	1	Г	П
	47	1 1-1		1									丁	\top	1	Г	П
48 98 148	48			1				+ + +		148	\neg		T		İ		П
49 99 149 149				1::::	9:	9				149			\Box	\Box			
50 100 150 150	50				10	0				150				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{\Box}$		